

ABSTRAK

Dengan berkembangnya internet, banyak bermunculan situs-situs penjualan barang yang memudahkan transaksi di dunia maya. Namun fitur-fitur yang ada belum memiliki sebuah peta di dalam *e-market* yang bisa memudahkan pengguna untuk mengetahui posisi alamat konsumen dan *supplier* berdasarkan sebuah peta. Menyadari celah permasalahan tersebut akan dibangun sebuah *e-market* yang mampu menampilkan sebuah peta sehingga mempermudah penggunanya dalam berinteraksi dan mengetahui seluk-beluk lokasi pelanggan maupun penjual.

Metodologi yang akan digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah metodologi *waterfall*. Fasilitas yang diberikan dalam aplikasi ini adalah dapat menambahkan produk, menambahkan lokasi pada map, menambahkan agenda toko, pemesanan produk. Untuk menambahkan produk pengguna dapat meng upload gambar untuk mendukung penjualan. Sedangkan untuk menambahkan lokasi pada map, pengguna data memberikan sebuah tanda pada peta yang menunjukkan suatu tempat. Pengguna harus mendaftar terlebih dahulu untuk menggunakan layanan ini.

Bahasa pemrograman yang akan digunakan dalam pembangunan aplikasi ini dibuat dengan *CodeIgniter* untuk *script* pemrogramannya, *wampserver* untuk *web server*, MySQL sebagai *database management system*, *Google Maps* untuk menampilkan peta, *jQuery* dan CSS untuk mempercantik tampilan.